IDS-2CD7A46G2/V-XZHS(Y)

Cámara de Balas Varifocal 4MP DeepinViewX para Protección Perimetral



Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos de seguridad desde su creación.
Hikvision siempre sigue el principio de seguridad por diseño y ha adoptado muchos métodos de tecnologías de seguridad en nuestro ciclo de desarrollo de productos, incluyendo seguridad en terminales, seguridad de datos, seguridad de aplicaciones, seguridad de red y protección de la privacidad. Mientras tanto, las tecnologías de seguridad utilizadas por Hikvision cumplen con todas las leyes locales aplicables y regulaciones de seguridad. Estas medidas de seguridad podrían mejorar la capacidad de protección cibernética del producto y proteger tus dispositivos así como tus datos de ataques cibernéticos maliciosos.

- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Excelente rendimiento con poca luz mediante la tecnología DarkFighter
- Imágenes nítidas frente a una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR de 140 dB
- Tecnología de compresión H.265+ eficiente para ahorrar ancho de banda y almacenamiento
- 5 canales para satisfacer una amplia variedad de aplicaciones
- Resistente al agua y al polvo (IP67), a prueba de vandalismo (IK10) y resistente a la corrosión (NEMA 4X, opcional)
- Calentador incorporado para asegurar una imagen clara bajo condiciones de lluvia o nieve
- Modelo de IA a gran escala dedicado a la protección perimetral, reduce las falsas alarmas en un 90% en comparación con las cámaras de IA convencionales

▪ Función

Protección Perimetral

Con algoritmos de detección y clasificación de objetivos basados en aprendizaje profundo, la cámara realiza la tarea de protección perimetral, monitoreando las acciones de cruce de línea, intrusión, entrada a la región y salida de la región. Los algoritmos filtran en gran medida las alarmas erróneas causadas por la interferencia de hojas, luces, animales, banderas, etc .

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	1/1.8" Escaneo Progresivo CMOS
Máx. Resolución	2688 × 1520
Mín. Iluminación	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR, 0 Lux con luz
Tiempo de obturación	1 s a 1/100,000 s
Día y noche	Filtro de corte IR, Módulo de vidrio azul (menos fenómeno fantasma)
Lente	
Longitud focal y FOV	2.8 a 12 mm, FOV horizontal 106° a 41.8°, FOV vertical 55.4° a 23.6°, FOV diagonal 130° a 48.1° 8 a 32 mm, FOV horizontal 42.5° a 15.2°, FOV vertical 23.4° a 8.7°, FOV diagonal 49.7° a 17.3°
Enfoque	Automático, Semi-automático, Manual
Tipo de Iris	P-iris
Apertura	2.8 a 12 mm: F1.47 a F2.5 8 a 32 mm: F1.6
DORI	
DORI	Amplio: 2.8 a 12 mm: D (Detectar): 64.7 m, O (Observar): 25.7 m, R (Reconocer): 12.9 m, I (Identificar): 6.5 m 8 a 32 mm: D (Detectar): 150.3 m, O (Observar): 59.7 m, R (Reconocer): 30.1 m, I (Identificar): 15 m Tele: 2.8 a 12 mm: D (Detectar): 151.7 m, O (Observar): 60.2 m, R (Reconocer): 30.3 m, I (Identificar): 15.2 m 8 a 32 mm: D (Detectar) : 400 m, O (Observar) : 158.7 m, R (Reconocer) : 80 m, I (Identificar) : 40 m Los valores DORI se calculan utilizando densidades de píxeles para diferentes casos de uso según lo recomendado por la norma EN 62676-4.
Iluminador	
Tipo de Luz Suplementaria	IR, Luz Blanca
Rango de Luz Suplementaria	Hasta 100 m
Suplemento Inteligente Light	Sí
Longitud de Onda IR	850 nm

Vídeo	
Flujo Principal	Modo de monitoreo: 50 Hz: hasta 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), hasta 100 fps (1920 × 1080) 60 Hz: hasta 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), hasta 120 fps (1920 × 1080) *La alta tasa de fotogramas se admite solo en modo de monitoreo. modo inteligente: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Flujo	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Third Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Cuarto Flujo	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quinta transmisión	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compresión de video	Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Flujo secundario: H.265/H.264/MJPEG, Tercer flujo: H.265/H.264, Cuarto flujo: H.265/H.264/MJPEG, Quinto flujo: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil Base, Perfil Principal, Perfil Alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Control de Tasa de Bits	CBR,VBR
Codificación de Video Escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de Interés (ROI)	4 regiones fijas para cada flujo
Recorte Objetivo	Sí
e-PTZ	Configuraciones de Patrullaje y Seguimiento Automático
Audio	
Tipo de Audio	Sonido Mono
Compresión de Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Tasa de Bits de Audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Tasa de Muestreo de Audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrado de Ruido Ambiental	Sí
Red	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M)

Usuario/Host	Hasta 32 usuarios 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP/HTTPS, autenticación WSSE y digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP SOBRE HTTPS, Configuración de tiempo de espera de control, Registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (nivel 2 FIPS 140-2), AES128/256
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), Reabastecimiento automático de red (ANR), Junto con la tarjeta de memoria de alta gama de Hikvision, se admiten el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de salud.
Cliente	iVMS-4200,Hik-Connect,Hik-Central
Navegador Web	Vista en vivo con complemento requerido: IE 10, IE 11, Vista en vivo sin complemento: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Imagen	
Interruptor de Parámetros de Imagen	Sí
Configuraciones de Imagen	Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, balance de blancos, AGC, ajustable por software del cliente o navegador web
Interruptor de Día/Noche	Día, Noche, Automático, Programación, Activación de Alarma
Rango Dinámico Amplio (WDR)	140 dB
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR, Corrección de Distorsión, Desempañar
SNR	≥ 52 dB
Máscara de Privacidad	8 máscaras de privacidad poligonales programables
Superposición de Imagen	La imagen del LOGO se puede superponer en el video con formato bmp de 128 × 128 24 bits.
Estabilización de imágenes	EIS
Interfaz	
Salida de Video	Salida Compuesta 1 Vp-p (75 Ω/CVBS) (Solo para depuración)
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M/1000 M autoadaptativo
Almacenamiento Integrado	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1 TB
Alarma	2 entradas, 2 salidas (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Micrófono incorporado	2 micrófonos incorporados
Audio	1 entrada (línea de entrada), conector de 3.5 mm, de tres contactos, amplitud máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedancia de entrada: 4.7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrada, 1 salida (línea de salida), conector de 3.5 mm, de tres contactos, amplitud máxima de salida: 3.3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrada, sonido mono
Altavoz incorporado	1 altavoz incorporado, máx. consumo de energía: 1.5 W
RS-485	-Y: 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Tecla de reinicio	Sí
Salida de alimentación	-Y: 12 VDC, máx. 100 mA

Evento	
Evento básico	Detección de movimiento (soporta activación de alarma por tipos de objetivo especificados (humano y vehículo)), alarma de manipulación de video, diagnóstico de calidad de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, reinicio anormal, HDD lleno, error de HDD), detección de vibraciones
Evento inteligente	detección de cambio de escena, detección de excepción de audio, detección de desenfoque
Vinculación	Sube a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notifica al centro de vigilancia, envía un correo electrónico, activa la salida de alarma, activa la grabación, activa la captura, advertencia audible
Función de Aprendizaje Profundo	
Protección perimetral	Cruce de línea, intrusión, entrada a la región, salida de la región Soporta la activación de alarmas por tipos de objetivos especificados (humano y vehículo) Soporta la activación de alarmas por eventos combinados Modelo de IA dedicado a gran escala para protección perimetral, reduce falsas alarmas en un 90% en comparación con cámaras de IA convencionales Rango de VCA: hasta 80m (noche)/100m (día) *Resultado basado en configuración estándar y entorno de prueba
Metadatos	Detección de intrusiones, detección de cruce de línea, detección de entrada a la región, detección de salida de la región
General	
Potencia	Bloque terminal de tres núcleos, 12 VDC ± 20%, 1.8 A, máx. 21.5 W, 24 VAC ± 20%, 1.47 A, máx. 21 W, PoE: IEEE 802.3at, Tipo 2, Clase 4, 42.5 V a 57 V, 0.55 A a 0.41 A, máx. 23.1 W
Material	Cuerpo de aleación de aluminio
Dimensión	Con -Y: Ø140 mm × 377.4 mm (Ø5.5" × 14.9"), Sin -Y: Ø144.1 mm × 374.7 mm (Ø5.7" × 14.8")
Dimensiones del paquete	425 mm × 190 mm × 180 mm (16.7" × 7.5" × 7.1")
Peso	Aprox. 2280 g (5.03 lb.)
Peso con paquete	Sin -Y: Aprox. 3364 g (7.42 lb.), -Y: Aprox. 3406 g (7.5 lb.)
Condiciones de Almacenamiento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones de inicio y operación	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F). Humedad del 95% o menos (sin condensación)
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, neerlandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano
Función General	Latido, anti-banding, reinicio con una tecla, espejo, protección por contraseña, registro de flash
Calentador	Sí
Desempañar	Sí
Gestión del Dispositivo	Soporta añadir una caja de alarma (DS-FM2466) en la LAN para expandir 6 interfaces de alarma de entrada y 6 de salida adicionales
Panel de Conector Integrado	-Y: No

Aprobación	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Edición 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
Seguridad	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, LOA: IEC/EN 60950-1
Entorno	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Reglamento (CE) No 1907/2006
Protección	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Protección contra la corrosión	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Automoción y Ferrocarril	EN50121-4
Otro	SIN PVC

▪ Aplicación Típica

Los productos de Hikvision se clasifican en tres niveles según su rendimiento anticorrosión. Consulta la siguiente descripción para elegir según tu entorno de uso.

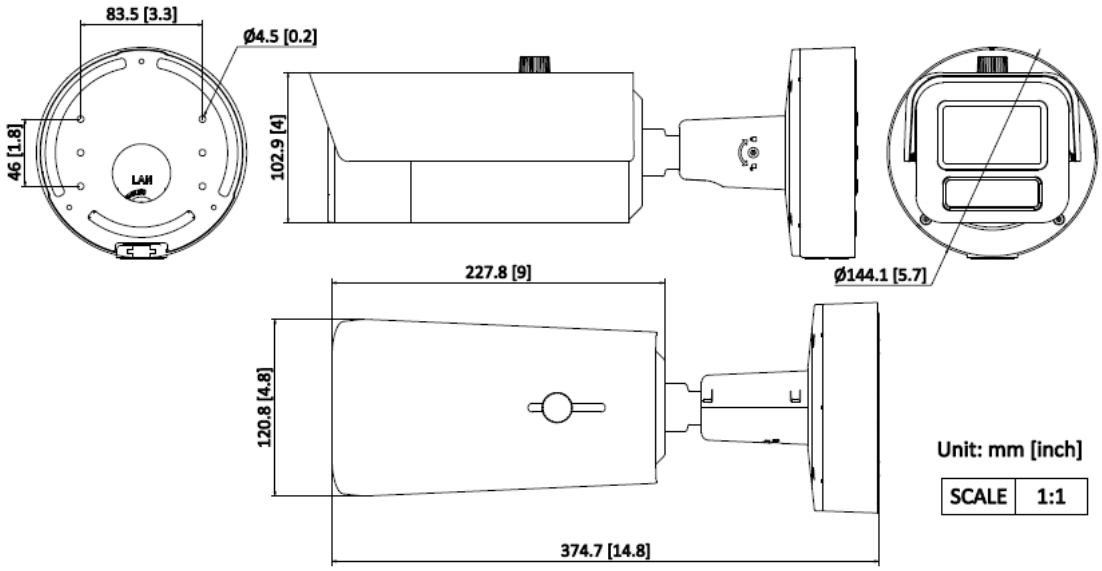
Con modelo -Y: Este modelo tiene PROTECCIÓN MODERADA.
Sin modelo -Y: Este modelo NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

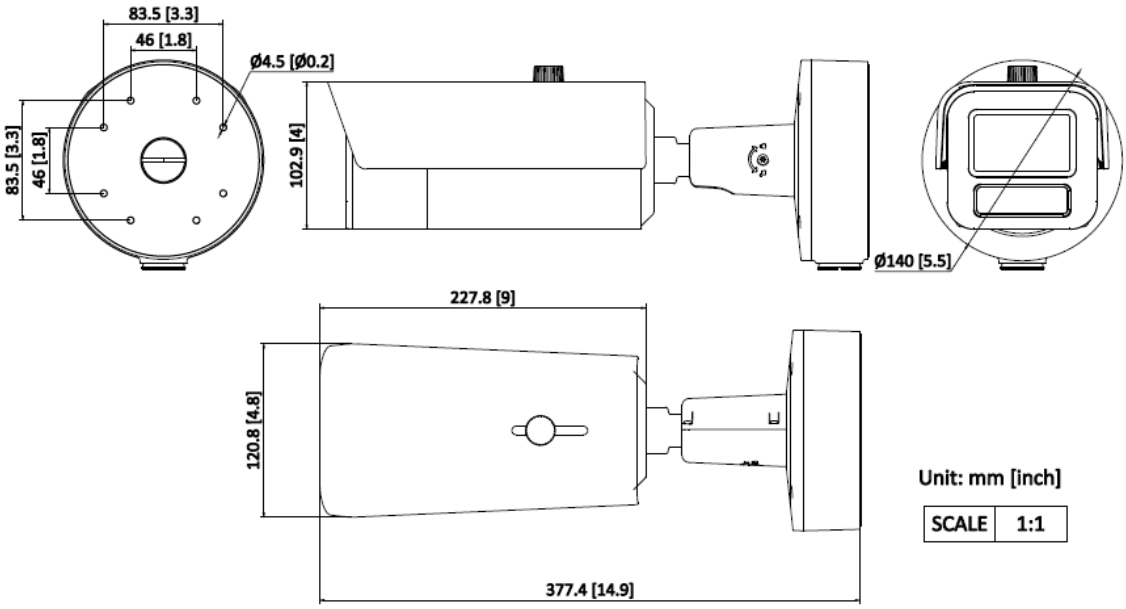
Nivel	Descripción
Protección de nivel superior	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección anticorrosión profesional es imprescindible. Los escenarios de aplicación típicos incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas con demandas moderadas de protección anticorrosión. Los escenarios de aplicación típicos incluyen áreas costeras a unos 2 kilómetros (1.24 millas) de las costas, así como áreas afectadas por la lluvia ácida.
Sin protección específica	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita protección anticorrosión específica.

▪ Modelo Disponible

iDS-2CD7A46G2/V-XZHSY(2.8-12mm)
iDS-2CD7A46G2/V-XZHSY(8-32mm)
iDS-2CD7A46G2/V-XZHS(2.8-12mm)

▪ Dimensión



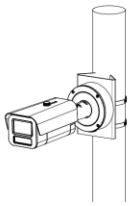
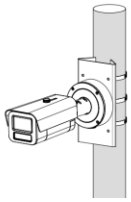
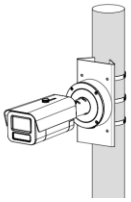
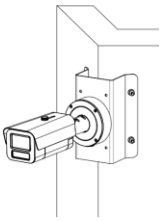
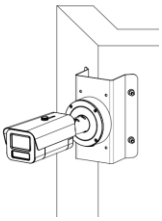


▪ Accesorio

▪ Opcional

DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1476ZJ-SUS	DS-1475ZJ-SUS	DS-1476ZJ-Y	DS-1475ZJ-Y
				

▪ Métodos de Instalación

Montaje en Poste Vertical DS-1275ZJ-S-SUS	Montaje en poste vertical DS-1475ZJ-SUS	Montaje en poste vertical DS-1475ZJ-Y	Montaje en esquina DS-1476ZJ-SUS	Montaje en Esquina DS-1476ZJ-Y
				

See Far, Go Further

www.hikvision.com
support@hikvision.com

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

HIKVISION®